

HE 37/50

Technische Daten

	Betrieb mit Zusätzlicher Speichermasse				
	geprüfte Werte		Betriebswerte		
	Gusskuppel	Aufsatzspeicher	seitlicher Abgang / Gusskuppel	seitlicher Abgang / Gusskuppel	Aufsatzspeicher
Energielabel	A+		----	----	----
Betriebsdaten					
Nennwärmeleistung	12 kW		----	----	----
Wirkungsgrad	>85 %		----	----	----
Brennstoffdurchsatz	3,3 kg/h		5 kg	10 kg	5 kg
Feuerungsleistung ⁶	----		20 kW	40 kW	20 kW
mittlere Wärmeabgabe / Speicherdauer ⁵	----		2 kW / 8 h	2,7 kW / 12 h	2 kW / 8 h
Abgasmassenstrom	12 g/s		14 g/s	25 g/s	14 g/s
Förderdruck	12 Pa	15 Pa	15 Pa	15 Pa	16 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m³/h		45 m³/h	85 m³/h	45 m³/h
Mittlere Abgastemperatur					
am Stutzen (vor dem Zugsystem)	318 °C	315 °C	414 / 359 °C	602 / 540 °C	425 °C
nach 2,1 lfm Nachheizflächen Set KMS 300	161 °C	----	----	----	----
nach dem Aufsatzspeicher (6x Speicherring Ø440 mm)	----	196 °C	----	----	----
nach 3,5 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 ¹	----	----	186 °C / –	----	----
nach 5 lfm keramisches Zugsystem KMS 300 ¹	----	----	----	174 °C / –	----
nach dem Aufsatzspeicher (8x Speicherring Ø440 mm)	----	----	----	----	255 °C
Wärmeverteilung					
Heizeinsatz	30-40 %				
Sichtscheibe (doppelte Verglasung)	15 %				
zusätzliche Speichermasse	45-55 %				
Daten für Bauweise mit Luftgitter					
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft / Umluft	700 / 850 cm²				
Min. Abstände zur Heizkammerwand / zum Aufstellboden	80 / 0 mm				
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 80 / 80 / 0 mm				
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	90 / 60 / 60 / 0 mm				
Daten für geschlossene Bauweise (altern. Gitter zu)					
Mindest- wärmeabgebende Oberfläche ⁴	laut TROL		5,5 m²		
min Abstände zur Dämmflächen / zum Aufstellboden	80 / 20 mm		80 / 20 mm		
Wärmedämmung Referenzdämmstoff ² Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	160 / 100 / 100 / 20 mm		160 / 100 / 100 / 20 mm		
Ersatzdämmstoff Calciumsilikat ³ Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / 75 / 75 / 20 mm		120 / 75 / 75 / 20 mm		
Allgemeine technische Informationen					
Gesamtgewicht / davon Feuerungsauskleidung	ca. 204 / 96 kg				
Feuerraumboden (Breite x Tiefe)	305 x 365 mm				
Verbrennungsluftstutzen	Ø 150 mm				
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet ⁴		----		
Geprüft nach	EN 13229		----		
Erfüllt Werte	1. BImSchV (Stufe2), 15a BVG		----		

1 Angewandte Zuglänge bei Prüfung. Zugangabe erfordert eine Berechnung (Ortner / KOV Programm) unter tatsächlichen baulichen Angaben.

2 Mineralwolle nach AGI-Q 132

3 Beispiel SkamoEnclosure Board 225 kg/m³

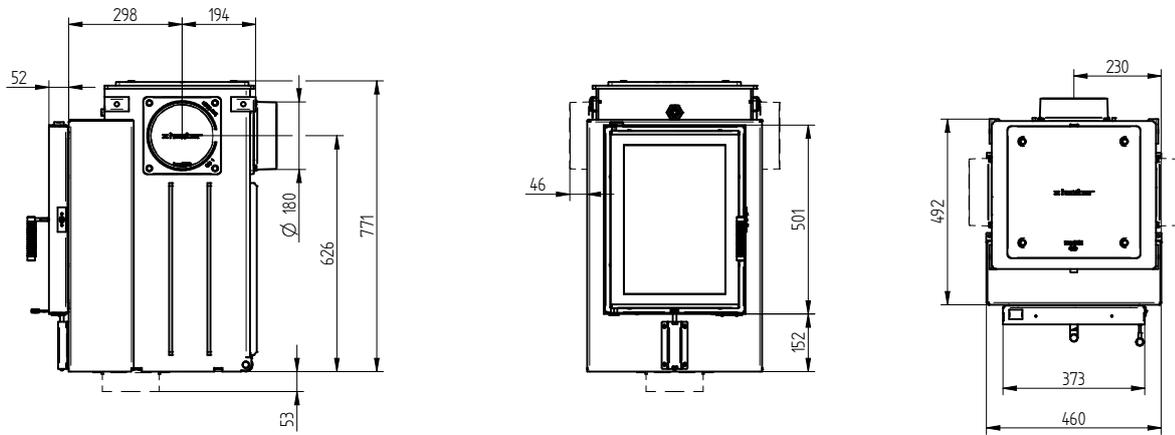
4 Durchschnittswert bezogen auf die Speicherdauer. Von den Materialeigenschaften sowie der Baustärke abhängig. Mittlere spezifische Wärmeabgabe = ca. 500 W/m²

5 Speicherbetrieb, eine Holzauflagemenge für Speicherdauer, bei geschlossener Bauweise und Wirkungsgrad > 80%

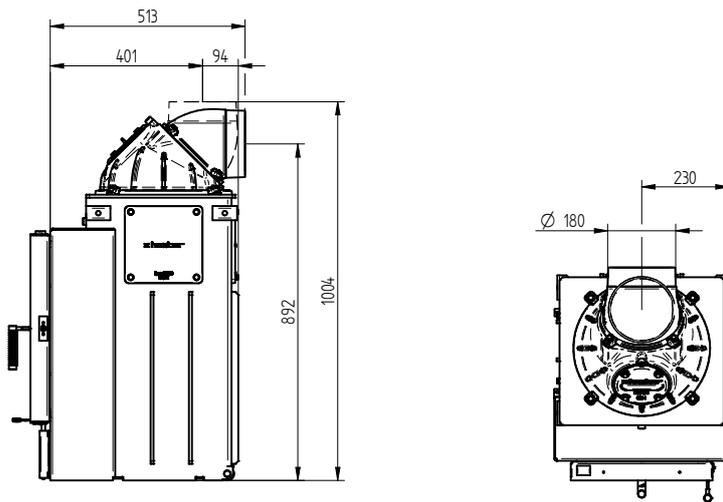
6 Bei maximal möglicher Brennstoffmenge Holz 4 kWh/kg, ohne Berücksichtigung von Wirkungsgradverlusten

HE 37/50

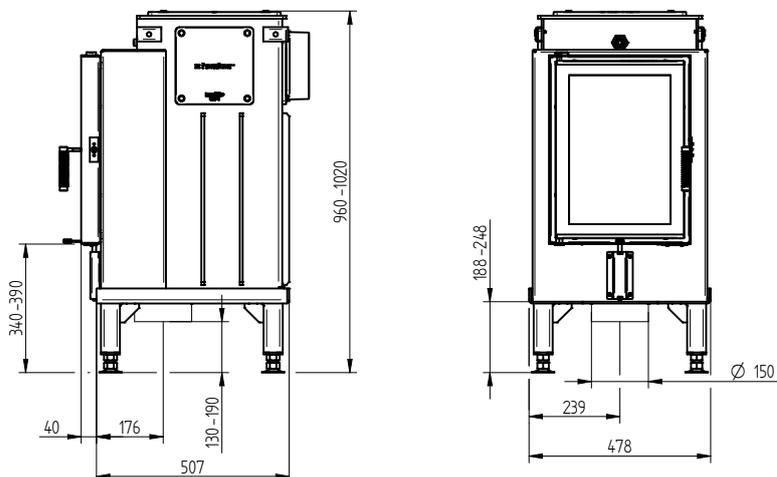
HE 37/50 Abgasstutzen



HE 37/50 Gusskuppel $\varnothing 180$ mit Putzdeckel

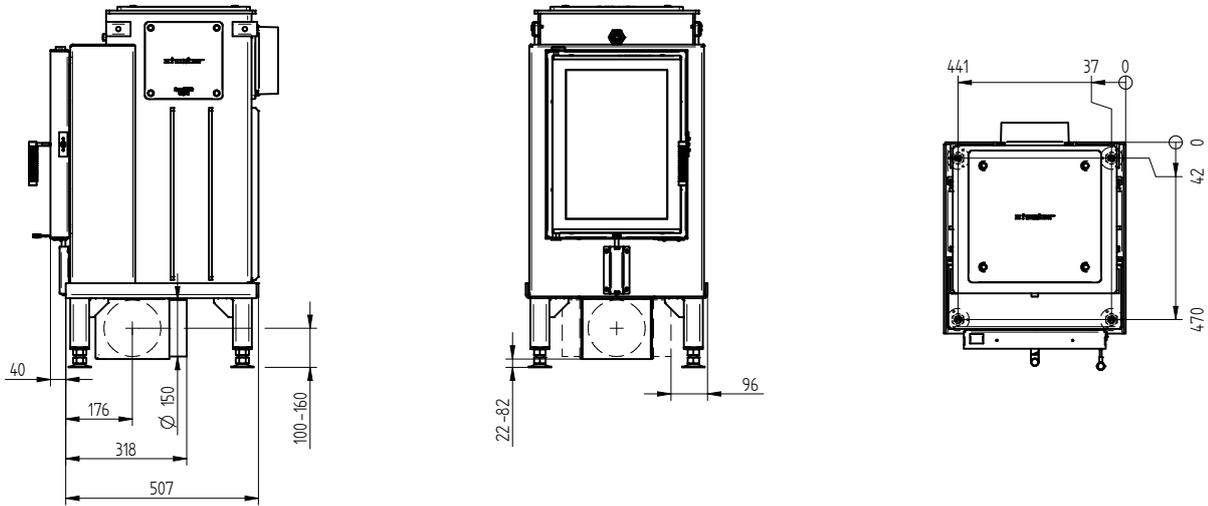


HE 37/50 mit Traggestell / Verbrennungsluft Adapter vertikal

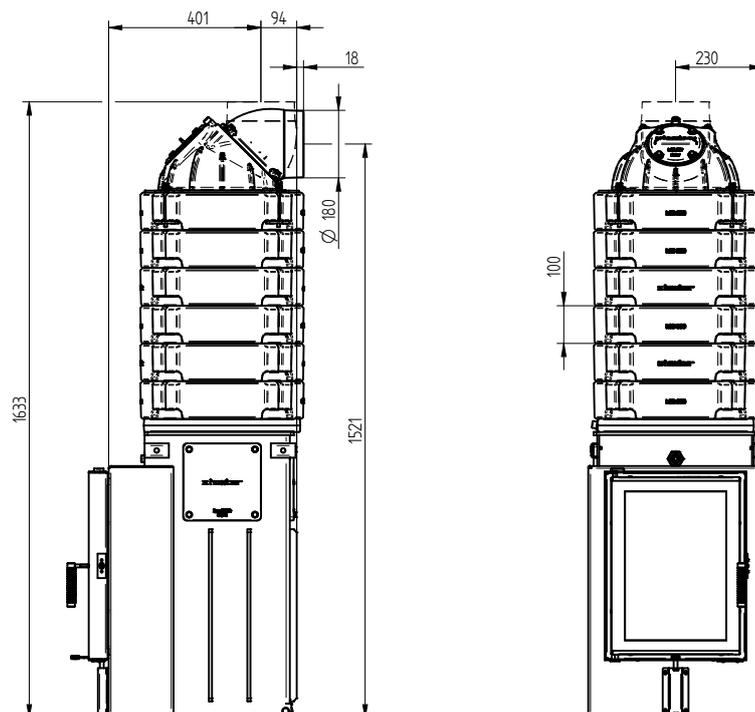


HE 37/50

HE 37/50 mit Traggestell / Verbrennungsluft Adapter waagrecht / FüÙe

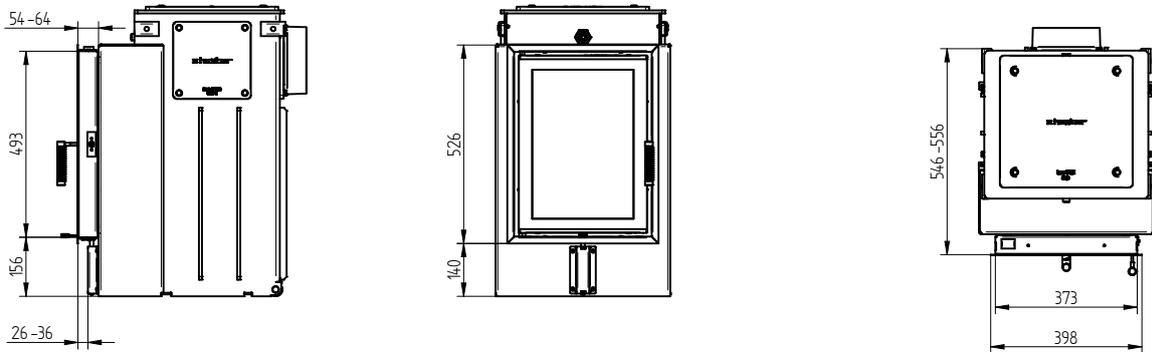


HE 37/50 Aufsatzspeicher

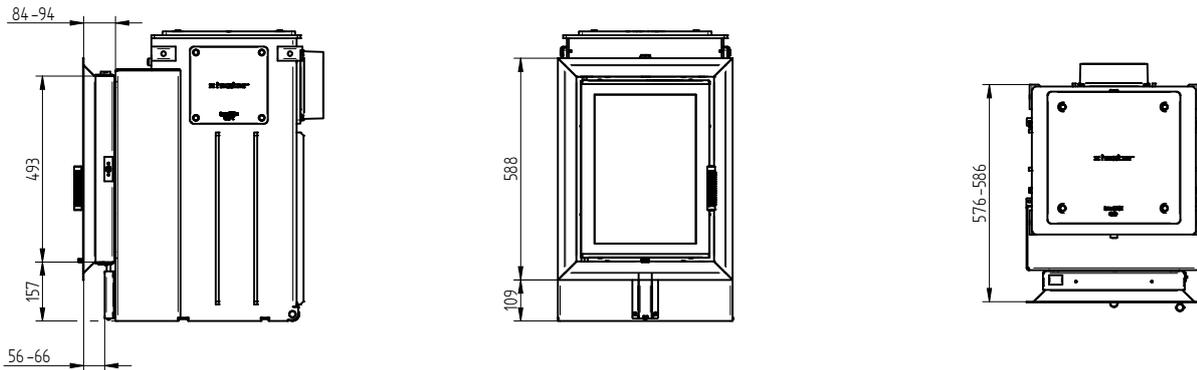


HE 37/50

Blendrahmen HE 37/50 klappbar 4seitig 50 mm 1 x 90°



Blendrahmen HE 37/50 klappbar 4seitig 80 mm 2 x 45°



Frontblende HE 37/50 - 830 x 480 mm

